SYNTRON 森创

三相混合式步进电机　　110 系列

低温升，高转矩，低噪音，低振动

绝 缘 电 阻 —— 500VDC 100MΩ Min
轴 向 间 隙 —— 1mm Max
径 向 跳 动 —— 0.02mm Max
温　　升 —— 65K Max
绝 缘 强 度 —— 1000V AC 1Min
绝 缘 等 级 —— B 级
使用环境温度—— -25℃～+40℃
使用环境湿度—— <85%RH
贮存环境温度—— -5℃～+30℃
贮存环境湿度—— <75%RH

技术数据

货物编码	型　　号	相数	步距角（°）	静态相电流 (A)	相电阻 (Ω)	相电感 (mH)	保持转矩 (N·m)	定位转矩 (N·m)	电压 （VDC）	重量 (Kg)	转动惯量 ($g \cdot cm^2$)
062150	110BYG350BH-SAKSMA-0501	3	0.6/1.2	5.0	0.9	8.5	8	0.5	80~350	6.6	9720
062160	110BYG350CH-SAKSMA-0501	3	0.6/1.2	5.0	0.9	12.6	12	0.5	80~350	9	13560
062170	110BYG350DH-SAKSMA-0501	3	0.6/1.2	5.0	0.9	11	16	0.6	80~350	11.1	17400

典型适配驱动器：

SH-32206

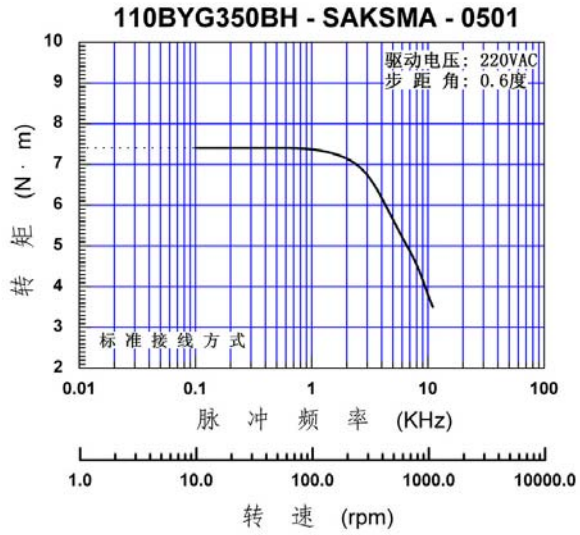
型号说明

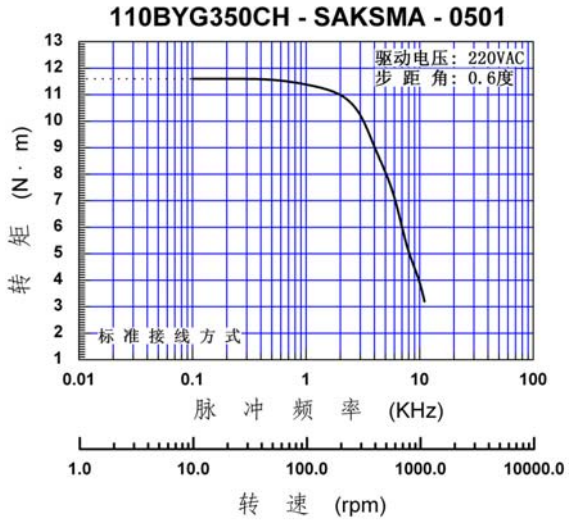
110 BYG 3 50 B H-S A K S M A-050 1

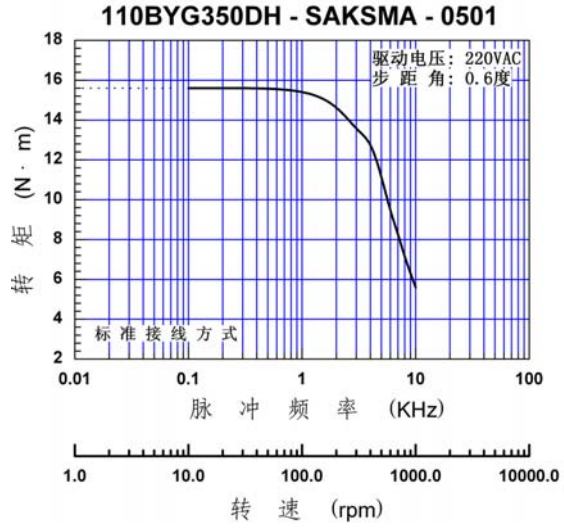
设计代码			
相电流	040：4A	050：5A	060：6A
接线形式	L：引出线，3 相 3 线	A：航空插头	
尺寸制式	M：公制	B：英制	H：特殊尺寸
机壳形状	S：方形	R：圆形	
轴键形式	K：平键	S：光轴	
轴伸长度	A：标准	B：加长	
轴伸形式	S：单	B：双	
电压等级	L：低压	H：高压	
机身长度			
转子齿数	50：50 齿		
相数	3：三相		
结构形式	BYG：混合式		
机座号			

说明：可根据客户需要进行产品定制，产品型号末尾标注 Ver *.* 的表示为特殊定制品，*.*为特制版本号。

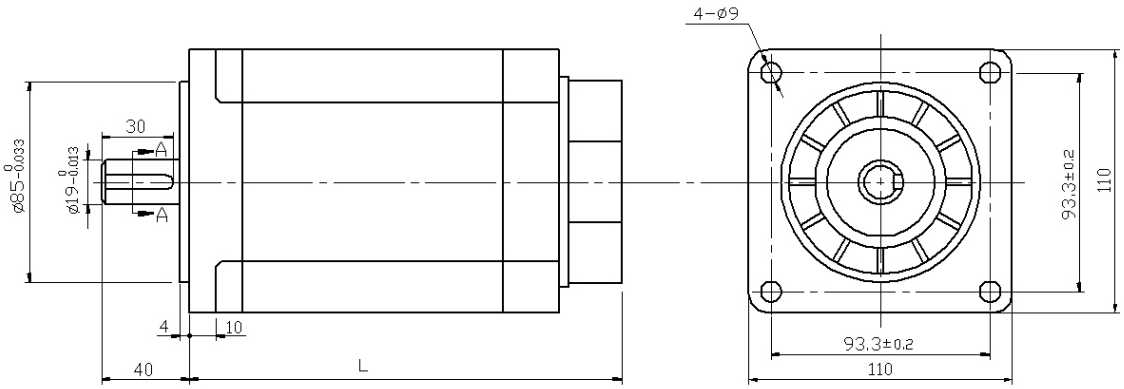
矩频特性曲线

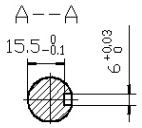






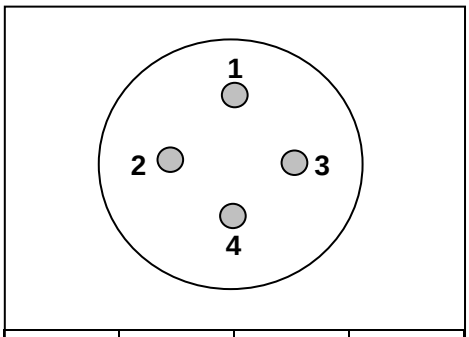
外形尺寸 [单位：mm]





	110BYG350BH-SAKSMA	110BYG350CH-SAKSMA	110BYG350DH-SAKSMA
L	148	182	216

接线说明



1	2	3	4
U	V	W	地

注意事项:

1. 电机安装时务必用电机前端盖安装止口定位，并注意公差配合，严格保证电机轴与负载轴的同心，否则会造成电机轴弯曲和断裂。
2. 电机与驱动器连接时，请勿接错相。
3. 对于电机引线方式,用户订货时需事先声明,由厂家接好线,用户不必自己改动。

制 造 商：北京和利时电机技术有限公司（原四通电机）
地　　址：北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 A 座 10 层
通讯地址：北京 2877 信箱　　邮政编码：100085
电话总机：(010) 62932100
热线分机：销售－100；　技术支持－810
销售热线：(010) 62927938
传　　真：(010) 62927946
网　　址：www. hollysys-electric. com
南京办事处：(025) 84293632/37/52/53
深圳分公司：(0755) 26581960/61/62/63

©2009 by Hollysys Electric　11/2009　SE052
内容如有更改，恕不另告.